L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	308	(210/449).CCLS.	USPAT	2004/02/17 10:10
2	1	548338.URPN.	USPAT	2004/02/17 10:23
2			USPAT	2004/02/17 10:23
	1	("4220283").PN.		
-	1	("4081171").PN.	USPAT	2003/09/22 10:19
-	1	("4220037").PN.	USPAT	2003/09/22 10:20
-	1	("4360037").PN.	USPAT	2003/09/22 10:20
-	1	("5213303").PN.	USPAT	2003/09/22 10:20
-	1	("5996608").PN.	USPAT	2003/09/22 10:20
-	1	("4982252").PN.	USPAT	2003/09/22 10:21
	1	("4892252").PN.	USPAT	2003/09/22 10:21
_	1	("3362641").PN.	USPAT	2003/09/22 12:12
-	1	("5676315").PN.	USPAT	2003/09/22 12:12
1_	、1	("6042021").PN.	USPAT	2003/09/22 12:13
_	\ 1	("5699962").PN.	USPAT	2003/09/22 12:13
_	ī	("3584790").PN.	USPAT	2003/09/22 12:13
_	1	("4272025").PN.	USPAT	2003/09/22 12:14
1	1	("4613077").PN.	USPAT	2003/09/22 12:14
-	l	("4811902").PN.	USPAT	2003/09/22 12:14
-	1		USPAT	2003/09/22 12:14
· - · · · ·	1	("4892252").PN.		2003/09/22 12:14
-	1	("6050502").PN.	USPAT	
-	1	("6241158").PN.	USPAT	2003/09/22 12:15
-	6432	sprinkler	USPAT	2003/09/22 12:16
-	598	sprinkler and riser	USPAT	2003/09/22 12:16
-	77	sprinkler and scrubber	USPAT	2003/09/22 12:16
-	971	sprinkler and filter	USPAT	2003/09/22 12:16
-	103	(sprinkler and riser) and filter	USPAT	2003/09/22 12:16
-	2	(sprinkler and riser) and scrubber	USPAT	2003/09/22 12:16
_	105	((sprinkler and riser) and filter) or	USPAT	2003/09/22 12:17
		((sprinkler and riser) and scrubber)		
_	1	("20020179734").PN.	US-PGPUB	2003/09/22 12:22
_	1	("20020179733").PN.	US-PGPUB	2003/09/22 12:29
_	1045	(239/200-210).CCLS.	USPAT	2003/09/22 12:29
_	118	(239/123).CCLS.	USPAT	2003/09/22 12:29
_	110	((239/200-210).CCLS.) and	USPAT	2003/09/22 12:30
	1	((239/123).CCLS.)		·
_	56	(239/203).CCLS.	USPAT	2003/09/22 12:38
-	215	(239/203).CCLS.	USPAT	2003/09/22 12:58
-	213	(239/204).CCLS.	USPAT	2003/09/22 13:20
1	1		USPAT	2003/09/22 13:21
-	276	(239/240).CCLS. ((239/240).CCLS.) and filter	USPAT	2003/09/22 13:21
-	20		USPAT	2003/09/22 13:21
_	10	((239/240).CCLS.) and debris		2003/09/22 13:21
-	23	((239/240).CCLS.) and dirt	USPAT	
_	3	((239/240).CCLS.) and clog	USPAT	2003/09/22 13:21
-	6	((239/240).CCLS.) and clogged	USPAT	2003/09/22 13:21
-	6	(((239/240).CCLS.) and filter) and	USPAT	2003/09/22 13:21
		(((239/240).CCLS.) and debris)		1 2002 (20 (20 20 20
-	24	(((239/240).CCLS.) and filter) or	USPAT	2003/09/22 13:22
		(((239/240).CCLS.) and debris)		
- ·	24	(((239/240).CCLS.) and dirt) or	USPAT	2003/09/22 13:22
		(((239/240).CCLS.) and clog)		
-	9	(((239/240).CCLS.) and clogged) or	USPAT	2003/09/22 13:22
		((((239/240).CCLS.) and filter) and		
		(((239/240).CCLS.) and debris))		
1 -	35	1	USPAT	2003/09/22 13:22
		(((239/240).CCLS.) and debris)) or	1	1
		((((239/240).CCLS.) and dirt) or		
		(((239/240).CCLS.) and clog))		
l _	37		USPAT	2003/09/22 13:22
1 -]	((((239/240).CCLS.) and filter) and	JULAI	2003,03,22 13.22
		(((239/240).CCLS.) and debris))) or		
		(((((239/240).CCLS.) and filter) or		'
		(((239/240).CCLS.) and debris)) or		
		((((239/240).CCLS.) and dirt) or		
		(((239/240).CCLS.) and clog)))		1

- '	37	(((((239/240).CCLS.) and filter) or	USPAT	2003/09/22 14:00
		(((239/240).CCLS.) and debris)) or		ł
		((((239/240).CCLS.) and dirt) or		
		(((239/240).CCLS.) and clog))) or		Í
		(((((239/240).CCLS.) and clogged) or		
	1	((((239/240).CCLS.) and filter) and	}	1
		(((239/240).CCLS.) and debris))) or		
		(((((239/240).CCLS.) and filter) or		1
		(((239/240).CCLS.) and debris)) or		ĺ
		((((239/240).CCLS.) and dirt) or		
		(((239/240).CCLS.) and clog))))		
-	118	(239/123).CCLS.	USPAT	2003/09/22 14:06
-	0	2403953.URPN.	USPAT	2003/09/22 14:05
-	50	(239/103).CCLS.	USPAT	2003/09/22 14:07
-	86		USPAT	2003/09/22 14:10
-	263	(239/242).CCLS.	USPAT	2003/09/22 14:16
-	89	(239/237).CCLS.	USPAT	2003/09/22 14:16
-	2	((239/200-210).CCLS.) and scrubber	USPAT	2003/09/22 14:17
-	1	(US-6042021-\$).did.	USPAT	2003/09/22 14:25
-	0	((US-6042021-\$).did.) and strainer	USPAT	2003/09/22 14:25
	0	((US-6042021-\$).did.) and filter	USPAT	2003/09/22 14:25
-	27	("3580506" "3580508" "3602431"	USPAT	2003/09/22 14:44
	1	"3625429" "3724757" "3765608"	1	
		"3782638" "3799631" "3930617"	1	
1	i	"3937494" "4055304" "4103828"		
		"4164324" "4181259" "4182494"		
		"4432495" "4634052" "4753391"		
1		"4773595" "4796809" "5098021"	!	
	}	"5123597" "5765757" "5779148"		
		"5871156" "5927607" "6155493").PN.		
-	1046	(239/200-210).CCLS.	USPAT	2003/09/23 11:00
-	2	((239/200-210).CCLS.) and scrubber	USPAT	2003/09/23 11:01
-	6	((239/200-210).CCLS.) and scraper	USPAT	2003/09/23 11:01
-	3	((239/200-210).CCLS.) and cleaner	USPAT	2003/09/23 11:01
j -	8	((239/200-210).CCLS.) and brush	USPAT	2003/09/23 11:01
_	25	((239/200-210).CCLS.) and wiper	USPAT	2003/09/23 11:01
-	8	(((239/200-210).CCLS.) and scrubber) or	USPAT	2003/09/23 11:01
		(((239/200-210).CCLS.) and scraper)		
-	10	(((239/200-210).CCLS.) and cleaner) or	USPAT	2003/09/23 11:01
	1	(((239/200-210).CCLS.) and brush)		1
-	33	(((239/200-210).CCLS.) and wiper) or	USPAT	2003/09/23 11:01
ļ		((((239/200-210).CCLS.) and scrubber) or		1
		(((239/200-210).CCLS.) and scraper))		1
-	41	((((239/200-210).CCLS.) and cleaner) or	USPAT	2003/09/23 11:20
		(((239/200-210).CCLS.) and brush)) or	ļ	
		((((239/200-210).CCLS.) and wiper) or		
]	!	((((239/200-210).CCLS.) and scrubber) or	1	
		(((239/200-210).CCLS.) and scraper)))		
-	117	((239/200-210).CCLS.) and filter	USPAT	2003/09/23 11:20
-	23	((239/200-210).CCLS.) and strainer	USPAT	2003/09/23 11:20
-	8	(((239/200-210).CCLS.) and filter) and	USPAT	2003/09/23 11:20
		(((239/200-210).CCLS.) and strainer)		
-	132	(((239/200-210).CCLS.) and filter) or	USPAT	2003/09/23 11:20
		(((239/200-210).CCLS.) and strainer)		
-	19	((((239/200-210).CCLS.) and filter) or	USPAT	2003/09/23 11:35
		(((239/200-210).CCLS.) and strainer)) and		
1		mesh		
-	10	("4081171" "4226259" "4637548"	USPAT	2003/09/23 11:28
		"4787558" "5375768" "5779148"		
["5871156" "5899386" "5927607"	1	
1	ļ	"5964408").PN.		
-	0	6186413.URPN.	USPAT	2003/09/23 11:33
-	10		USPAT	2003/09/23 11:33
		"4787558" "5375768" "5779148"		
		"5871156" "5899386" "5927607"		
		"5964408").PN.	1	
-	6441	sprinkler	USPAT	2003/09/23 11:35
_	96	sprinkler and self-cleaning	USPAT	2003/09/23 11:36
-	13	(sprinkler and self-cleaning) and strainer	USPAT	2003/09/23 11:36
	40	(sprinkler and self-cleaning) and filter	USPAT	2003/09/23 11:36
			·	

		1	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	II O D A M	1 2002 /00 /22 11 26
self-cleaning and filter)	-	47	((sprinkler and self-cleaning) and	USPAT	2003/09/23 11:36
9					İ
"2573369" "2710162" "2882006" "3112034" "3460798" "3239567" EN. "2573369" "2373568" "2544016" "2573369" "2373568" "2544016" "3112034" "3460798" "3821967" EN. 25					
"3112094" "3460798" "321967").EN.	-	9		USPAT	2003/09/23 11:48
9					
"2573369" "2710162" "2882066" "3112094" "3460798" "2821966").PN. 21 4081171.URPN. 5 ("1199350" "2532568" "2573369" USPAT 2003/09/23 11:49 "2606663" "4081171",PN. 4 ("2606663" "4081171",PN. 5 ("0505522" 10847537" "1331237" USPAT 2003/09/23 11:49 "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "2884387" "3081876" "1876439" "3881562").PN. 4 (US-4081171-\$ or US-4360037-\$ or US-5213303-\$ or US			"3112094" "3460798" "3821967").PN.		
"3112094" "3460799" ["3821967").PN.	-	9	("1199350" "2373654" "2544016"	USPAT	2003/09/23 11:48
Column			"2573369" "2710162" "2882006"		
Column		'	"3112094" "3460798" "3821967").PN.		
-	_	21		USPAT	2003/09/23 11:48
"2506652" "4091171").PN. USPAT	_				
- 13 4360037.URPN. USPAT 2003/09/23 11:52	-	٦		OSTAL	2003/03/23 11.43
- 8 (**064046.URPN.**)		1.2		HCDAM	2003/09/23 11.49
- 0 ("0055822") "0847537" "1331237" USPAT 2003/09/23 11:52 "13105042" "3681362").PN.	-				
"1676439" "2584367" "3081876" " "3105042" "3681562").PN. "329 (137/242).CCLS. US-4360037-\$ or USPAT 2003/09/23 14:50 US-5213303-\$ or US-5996608-\$).did. "4 (US-4081171-\$ or US-4360037-\$ or USPAT 2003/09/23 14:50 US-5213303-\$ or US-5996608-\$).did.) and resilient resilient "4 ("3645451" "3716192" "3924809" USPAT 2003/09/23 15:16 "3555764" "4091997" "4272024" "4417691" "4434937" "4557356" "4568024" "4595141" "465118" "4681259" "4840312" "4867378" "4972993" "5086977" "508021" "5299742" "5383600" "5598977").PN. 18 (285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:20 (285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:20 (285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:20 (285/282).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:21 ((285/282).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/282).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/283).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/283).CLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/283).CLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/283).CLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/283).CLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/283).CLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:21 (((285/913).CLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:23 (((285/913).CLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:23 (((285/913).CLS.) and strainer) (USPAT 2003/09/25 08:24 (((285/913).CLS.) and sprinkler) and debris or (((("239").CLS.) and sprinkler) and debris	-				
"3105042" "3681562").PN.	-	8		USPAT	2003/09/23 11:52
- 329					
US-4081171-S or US-4360037-S or US-5213303-S or US-5213303-S or US-5996608-S).did.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5213303-\$ or US-5996608-\$).did.	-	329	(137/242).CCLS.	USPAT	
- 4 ((US=50181)71-\$ or US=4360037-\$ or USPAT USP	_	4	(US-4081171-\$ or US-4360037-\$ or	USPAT	2003/09/23 14:50
- 4 ((US=50181)71-\$ or US=4360037-\$ or USPAT USP			US-5213303-\$ or US-5996608-\$).did.		
US-5213303-\$ or US-5996608-\$).did.) and resilient "3716192" "3924809" USPAT 2003/09/23 15:16 "43595764" "43519576" "4417691" "4434937" "4537356" "4568024" "4595141" "4568024" "4595141" "4568024" "4910924" "4910924" "4948052" "49575542" "4910924" "5393600" "5598977") "508021" "5299742" "5383600" "5598977") PN. (285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:20 (1285/282).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:20 (1285/282).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:20 (1285/282).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:21 (1285/282).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:21 (1285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:21 (1285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:21 (1285/282).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:21 (1285/282).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:21 (1285/30) and strainer USPAT 2003/09/25 08:22 (1285/31).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:23 (1285/31).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:23 (1285/31).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:24 (1285/913).CCLS.) and sprinkler uspat 2003/09/25 08:24 (1285/25).CC	_	4		USPAT	2003/09/23 14:50
resilient "3645451" "3716192" "3924809" USPAT 2003/09/23 15:16 "3955764" "4091997" "4272024" "4417691" "44373756" "4568024" "4595141" "4650118" "4680128" "4589241" "49895142" "497293" "5086977" "5098021" "509		•		1	
-		Ì			
"3555764" "4061997" "4272024" "4417691" "44373736" "455018" "456002" "456002" "4550121" "465018" "4681259" "4860312" "4867378" "4861259" "4975542" "4975542" "4975542" "4975542" "4975542" "497293" "5086977" "508021" "5194045" "5119577" "5141157" "5299742" "5383600" "5598977").PN. - 118 (285/282).CCLS.) and filter	1_	27		מקפון	2003/09/23 15:16
"4417691" ["4434937" "4537356" "4568024" "4595124" "46861378" "4681259" "49480312" "49867378" "4901922" "49480322" "4955542" "497293" "50866977" "5098021" "5104045" "5115977" "5141157" "5299742" "5383600" "5598977").PN. 2	-	41		OJINI	2003,03,23 13.10
"4568024" "4595141" "4650118" "4681259" "4840122" + 4867378" "49101924" "4948052" "4955542" "5104045" "5119977" "5098021" "5104045" "5119977" "5141157" "5299742" "53835600" "5598977").FN. 118 (285/282).CCLS.) and filter	1				
"4681259" "4840312" "4967378" "4919242" "4949652" 4"955542" "4972993" "5086977" "509021" "5104045" "5115977" "5141157" "5299742" "5383600" "5598977").FN. 118 (285/282).CCLS.) and filter				ļ	<u> </u>
"4901924" "4948052" "4955542" "4972939" "5086977" "5089021" "5104045" "5115977" "5141157" "5299742" "5383600" "5598977").FN. 118 (285/282).CCLS.) and filter					1
"4972993" "5086977" "508021" "5104045" "5115977" "5141157" "5299742" "5383600" "5598977").PN. (285/282).CCLS.) 3 ((285/282).CCLS.) and filter			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ł	j
"\$104045" "\$118977" "\$141157" "\$299742" "\$383600" "\$598977").PN.					
"5299742" "5383600" "5598977").PN.			"4972993" "5086977" "5098021"		
118			"5104045" "5115977" "5141157"		1
118			"5299742" "5383600" "5598977").PN.		ļ l
-	_	118		USPAT	2003/09/25 08:20
1	_	1		1	
-	_	1		1	
Company	_	1			
- 265 285/300	-	4	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	1 22171	2003,03,23 00.21
- 0 285/300 and strainer				IICDAM	2003/00/25 00:21
3 285/300 and filter	-		·		1
- 75 (285/913).CCLS 2 ((285/913).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:23 - 1 ((285/913).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:23 - 2 (((285/913).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:23 - 2 (((285/913).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:24 - (((285/913).CCLS.) and strainer) - 457 ((285/923).CCLS.) or 285/300 or USPAT 2003/09/25 08:24 - ((285/913).CCLS.) and sprinkler - 2 ((((*239**).CLAS.)) and sprinkler - 3040 (((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and debris 2004/02/12 16:48 - 205 (((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and dirt USPAT 2004/02/12 16:48 - 393 ((((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and debris 2004/02/12 16:48 - 393 ((((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and 3004/02/12 16:48 - 393 (((((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and 3004/02/12 16:48 - 395 ((((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and 3004/02/12 16:48 - 395 ((((*239**).CLAS.)) and sprinkler) and 3004/02/12 16:49 - 395 ((((*239**).CLAS.)) and 3004/02/12 16:49 - 395 ((((*239	-	-			
- 2 ((285/913).CCLS.) and filter USPAT 2003/09/25 08:23 - 1 ((285/913).CCLS.) and strainer USPAT 2003/09/25 08:23 - 2 (((285/913).CCLS.) and filter) or USPAT 2003/09/25 08:23 - (((285/913).CCLS.) and strainer) - 457 ((285/282).CCLS.) or 285/300 or USPAT 2003/09/25 08:24 - ((285/913).CCLS.) or 285/300 or USPAT 2003/09/25 08:24 - ((285/913).CCLS.) or 285/300 or USPAT 2003/09/25 08:24 - ((285/913).CCLS.) and sprinkler - ((285/913).CLS.) and sprinkler - ((285/913).CLS.) and sprinkler - ((285/913).CLAS.) and sprinkler - 3040 (("239").CLAS.) and sprinkler) and debris - 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt - 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt - 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt) - 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris or (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris or	-		l ·		
1	-	75		1	
- 2 (((285/913).CCLS.) and filter) or (((285/913).CCLS.) and strainer) - 457 ((285/282).CCLS.) or 285/300 or (285/913).CCLS.) - 2 (((285/913).CCLS.)) or 285/300 or USPAT 2003/09/25 08:24 ((285/913).CCLS.)) and sprinkler - 52748 ("239").CLAS.) and sprinkler - 52748 ("239").CLAS.) and sprinkler - 3040 (("239").CLAS.) and sprinkler) and debris USPAT 2004/02/12 16:48 USPAT 2004/02/12 16:49 U	-	2		USPAT	
- 2	-	1	((285/913).CCLS.) and strainer	USPAT	1
(((285/913).CCLS.) and strainer) 457 ((285/282).CCLS.) or 285/300 or USPAT ((285/282).CCLS.) or 285/300 or USPAT 2003/09/25 08:24 ((285/913).CCLS.) and sprinkler 2 (((285/913).CCLS.)) and sprinkler 52748 ("239").CLAS.) and sprinkler 3040 (("239").CLAS.) and sprinkler 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris USPAT 2004/02/12 16:48 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt USPAT 2004/02/12 16:48 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and USPAT 2004/02/12 16:48 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt USPAT 2004/02/12 16:48 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and 2054/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:49 20	-			USPAT	2003/09/25 08:24
- 457 ((285/282).CCLS.) or 285/300 or ((285/913).CCLS.) - 2 (((285/913).CCLS.)) and sprinkler - (285/913).CCLS.)) and sprinkler - 52748 ("239").CLAS.) and sprinkler - 3040 (("239").CLAS.) and sprinkler) - 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris - 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt - 393 (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris - 393 (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris - 393 (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.)) and sprinkler) - 311 ((((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris or (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris or (((("239").CLAS.)) and sprinkler				1	
((285/913).CCLS.) ((285/922).CCLS.) or 285/300 or ((285/913).CCLS.)) and sprinkler ((2939").CLAS.)) and sprinkler) and debris (((239").CLAS.)) and sprinkler) and debris (((((239").CLAS.)) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris or ((((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris or ((((("239").CLAS.)) and sprinkler	_	157		USPAT	2003/09/25 08:24
- 2] ""	I 11		= 100,000,000
((285/913).CCLS.)) and sprinkler 52748 ("239").CLAS.) (("239").CLAS.) and sprinkler 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt) (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris or (((("23		_		IISDAT	2003/09/25 09.24
- 52748 ("239").CLAS. USPAT 2004/02/12 16:48 3040 (("239").CLAS.) and sprinkler USPAT 2004/02/12 16:48 2009 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris USPAT 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:48 2004/02/12 16:49 2004/02/12 17:12 2004/02/1	-	1 2		OSEMI	2003/03/23 00.24
- 3040 (("239").CLAS.) and sprinkler - 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris - 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt - 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt - 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt - 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt) - 312 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt) - 313 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filters - 38 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris or (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris or (((("239").CLAS.)) and sprinkler) and debris or ((((2004/02/20 25 42
- 209 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt 27004/02/12 16:48 2004/02/12 16:49 2004/02/12 16	-				
- 265 ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt USPAT (2004/02/12 16:48 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and	-	t			
- 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	-	209			
- 393 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt) - 112 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter - 131 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3 - 38 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and sprinkler) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	-	265	((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt	USPAT	2004/02/12 16:48
debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt) 112 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter 131 (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3 38 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or ((("239").CLAS.) and	-	393		USPAT	2004/02/12 16:48
sprinkler) and dirt) ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and		1			
- 112 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter - 131 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3 - 156 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and]	1
debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3 (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	_	112		USPAT	2004/02/12 16.48
sprinkler) and dirt)) and filter ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1	112		33171	200., 02/12 10.40
- 131 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3 - 38 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1			1	
debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3 - 38 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	ţ			HODAE	2004/02/12 16:40
sprinkler) and dirt)) and filter\$3 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1 -	131		USPAT	2004/02/12 16:49
- 38 ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and debris) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and					
debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3 (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1				
sprinkler) and dirt)) and strain\$3 (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	-	38	((((("239").CLAS.) and sprinkler) and	USPAT	2004/02/12 16:49
sprinkler) and dirt)) and strain\$3 (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1		debris) or (((("239").CLAS.) and		
- 156 (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1	1		1	
debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1 -	156		USPAT	2004/02/12 17:12
sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and					
(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	1	1			
debris) or (((("239").CLAS.) and	!	1		1	
		1			
sprinkler) and dirt)) and strain\$3)		!			
			sprinkler) and dirt)) and strain\$3)	L	<u> </u>

	·			
-	9	"3921910" "3934820" "4058287"	USPAT	2004/02/12 16:54
- '	7	"4173306" "4682732" "5137307").PN. (((((("239").CLAS.) and sprinkler) and	USPAT	2004/02/12 17:13
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or		
		(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and		
		buildup		
-	73	((((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and	USPAT	2004/02/12 17:13
		sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or		
		(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and		
		sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and		
_	74		USPAT	2004/02/12 17:13
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or		
		(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and		
	78	block\$3	USPAT	2004/02/12 17:13
-	/*	debris) or (((("239").CLAS.) and	USPAI	2004/02/12 17.13
		sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		debris) or (((("239").CLAS.) and		
		sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and buildup) or ((((((("239").CLAS.) and		
		sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		dirt)) and filter\$3) or		
		(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and		
		sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and clog\$4)		
-	113	((((((("239").CLAS.) and sprinkler) and	USPAT	2004/02/12 17:13
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or	,	
	:	(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or (((("239").CLAS.) and		
		sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and		
		block\$3) or ((((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or		
		(((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and filter\$3) or		
		(((((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and		
		buildup) or ((((((("239").CLAS.) and sprinkler) and debris) or		
		(((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		dirt)) and filter\$3) or ((((("239").CLAS.) and sprinkler) and		
		debris) or (((("239").CLAS.) and sprinkler) and dirt)) and strain\$3)) and		
		clog\$4))		
_	7	("1751723" "1853805" "3454225" "3921910" "4003520" "4078726"	USPAT	2004/02/12 17:47
	10	"4796809").PN.	USPAT	2004/02/12 17:48
_	18	("5004157").PN.	USPAT	2004/02/12 17:59
-	0 8	(("5004157").PN.) and riser ("0460368" "1203542" "2973905"	USPAT USPAT	2004/02/12 17:59 2004/02/12 18:18
		"3273085" "3666181" "3731954" "4003520" "4078726").PN.		
-	•	1203542.URPN.	USPAT	2004/02/12 18:20
-	221 170	(239/104).CCLS. (239/106).CCLS.	USPAT USPAT	2004/02/13 08:41 2004/02/13 09:08
_	6		USPAT	2004/02/13 08:50

-	51	(239/114).CCLS.	USPAT	2004/02/13 09:10
_	36	(239/115).CCLS.	USPAT	2004/02/13 09:11
-	99	(239/116).CCLS.	USPAT	2004/02/13 09:12
-	120	(239/123).CCLS.	USPAT	2004/02/13 09:15
_	471	self adj clean\$3 near filter	USPAT	2004/02/13 09:15
-	77	self adj clean\$3 near strain\$3	USPAT	2004/02/13 09:16
_	544	(self adj clean\$3 near filter) or (self	USPAT	2004/02/13 09:16
		adj clean\$3 near strain\$3)		
_	21	((self adj clean\$3 near filter) or (self	USPAT	2004/02/13 09:16
	• •	adj clean\$3 near strain\$3)) and sprinkler	*******	
1_	33	-	USPAT	2004/02/13 09:19
	33	"3653348" "3754651" "3850802"	001	2001, 02, 10 03.13
		"3959140" "4003837" "4019984"		
		"4039452" "4045345" "4060483"		
		"4217116" "4271018" "4278540"		
		"4337158" "4655910" "4655911"		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
		"4818402" "4919801" "5074999"		
		"5192429" "5228993" "5312544"		1
		"5389243" "5401396" "5560820"		1
		"5584314" "5670038" "5804072"		1
		"5830347" "5979304" "6110388").PN.		
_	0_	6575307.URPN.	USPAT	2004/02/13 09:20